

PEDRO JOSE MALDONADO TRONCOSO
Geomensor Universidad Bernardo O "Higgins"

RESUMEN EXPERIENCIA PROFESIONAL

Pedro Maldonado Troncoso, es Geomensor; con 26 años de experiencia desde su titulación, en octubre año 2000 en la U n i v e r s i d a d Bernardo O'Higgins. Realiza su práctica profesional en el Instituto Geográfico Militar (I.G.M), Departamento Geodésico.

Posee vasta experiencia en Topografía Convencional, Vialidad, Geodesia Satelital, Minería Subterránea y de Superficie, Geomática, Cartografía, levantamientos y procesamientos con láser escáner (diferentes marcas), levantamientos fotogramétricos con Drones profesionales, desde el año 2015 con credencial DGAC vigente. Georadar Leica certificado IDS. Ha participado en importantes proyectos viales a nivel nacional, así como también amplia experiencia en la gran minería del cobre, proyectos desaladores, tanto en montajes de precisión, movimientos de tierra, etc. Ha ejercido jefaturas de topografía en varias empresas mostrando aptitud de liderazgo.

EXPERIENCIA PROFESIONAL.

2025 – a la fecha: en empresa OHLA, proyecto Túnel Lo Ruiz, Renca, Santiago, como Topógrafo misceláneo en estructuras, movimientos de tierra.

2024 - Sept 2025: empresa Techint proyecto SADDN TECHINT, Planta desaladora Tocopilla a Radomiro Tomic como Topógrafo con drones, georadar.

2024 – Septiembre 2024, en Mina Radomiro Tomic de Codelco como Geomensor en empresa Apluss Ingelog Proyecto Ampliacion Botadero Fase IX.

2024 – septiembre 2023 a agosto de 2024, en minera Spence como Geomensor con Constructora Tecton SPA proyecto "Servicio Mejoras Accesibilidad Fase 2".

2023 - ENERO - AGOSTO: Empresa Buffer Chile como Geomensor en Proyecto de Exploración y Sondajes Polo Sur de Minera Centinela. Chequeo de instalación de sondas de aire reverso y diamantinas.

2022-2023: Trabajos independientes de Geomensura con Dron y chequeo interior de estructuras con Dron.

2021 (junio)– 2022(Junio) INGELOG APPLUS CHILE; Geomensor en contrato "Segunda Licitación Ruta 5 Talca –Chillán.

2021 (marzo a junio) Empresa Quantum, Inspección técnica de Obras Contrato Vialidad "Ruta Nogales – Puchuncavi".

2020 - 2021 (octubre a febrero) **Empresa Geotecnia Chile** a cargo departamento de Geomensura con drones para múltiples levantamientos a lo largo de Chile, de Sub

estaciones eléctricas además del estudio geotécnico de éstas.

2020 (Julio a Septiembre) **Empresa Sacyr;** contrato vialidad “Nogales – Puchuncaví”, Geomensor Operador Rpas, movimiento de tierras, entre otros .

2019 – 2020 (diciembre a abril) **Empresa Besalco Dragados”,** jefe de topografía en proyecto “Normalización de Hospital de Quellón” Región de Los Lagos.

2018 – 2019 (septiembre- octubre) Empresa **Ingard;** Geomensor proyectos Viales comunas de Melipilla y construcción aeródromo privado en comuna de Illapel.

2015 – 2018 (marzo – agosto) **Empresa Sierra y Plaza S.A,** Ingeniero Geomensor especialista en laser escáner en contrato “Servicios Integrales de Geomensura y Gestión Estratégica de ordenamiento Espacial.”

2013 – 2014 (septiembre – Marzo), **Empresa Ferrovial Agroman Ingeniero Geomensor** para construcción Metro Línea 3, estaciones Universidad de Chile hasta Estación Parque Bustamante.

2013 – 2014 (mayo – noviembre), **Empresa Topox S.A;** Ingeniero Geomensor en contrato vialidad “Ampliación Cuesta Las Chilcas”.

2012 – 2013 (junio – julio) **Empresa Sierra y Plaza S.A,** Ingeniero Geomensor contrato **Chuquicamata Subterránea** realizando labores de OOC, Monitoreo Laser Scanner y control de avances en interior túneles de Acceso, de transporte, túneles de Ventilación y Extracción de aire, planta de bombeo y Túneles OIM Chuquicamata. -

2011 - 2012 (octubre – mayo), **Empresa Skanska Chile,** en proyecto Vialidad “Autopistas de Antofagasta”, como Ingeniero Geomensor.

2011-2011 (septiembre-octubre) Bitumix S.A, Geomensor proyecto Conservación Global camino Embalse La Paloma.

2011-2011.A (Enero-Julio) JRC S.A, Proyecto Mina Caserones, Copiapó, como Geomensor ITO, inspección en construcción de plantas de chancado, planta de lixiviación, caminos mineros, OOC, montaje de bombas de impulsión de aguas limpias, bombas del mineroducto y montajes de molinos. Para empresa JRC Ltda.

2010 – 2010 (agosto – diciembre) **Empresa IGT,** Geomensor en contrato minera Los Bronces.

2010 – 2010 (enero – agosto) **Empresa Zañartu Ingenieros Consultores,** Geomensor ITO Tranque Talabre sexta etapa División Codelco Norte.

2009 – 2009 (mayo – Diciembre) **Empresa Sertecom S.A,** Ingeniero Geomensor en proyecto de “Trazado de Fibra Óptica Chile – Bolivia; Red básica, estudio y posterior

georreferenciación del proyecto.

2006 -2009 (octubre – mayo) **Consorcio Zañartu – MyC**, Ingeniero Geomensor Contrato para Codelco Norte, “Servicios Integrales de Geomensura”, desarrolla labores en las diferentes áreas de Codelco Norte, como en Planificación Mina Expansión Norte Mina Sur, Control de Pilas de Lixiviación, Planificación Mina Chuquicamata y diversidad de trabajos de montajes, contrato de Geomensura.

2004 – 2006 (septiembre – agosto), **Ferrovial Agroman Chile**, como Ingeniero Geomensor en Proyecto vialidad Camino La Pólvara, Acceso Sur a Valparaíso, desde septiembre 2004 hasta agosto 2006. En ésta se realizaron trabajos de Red Básica Geodésica interior de Túneles, Monitoreo interior túnel, Movimiento de tierra, Topografía Vial y OO.CC, montaje de planta elevadora de agua para red de incendio, se realizaron trabajos de marcación de frente túnel, OO.CC interior de Túneles y todo el apoyo topográfico y geodésico del proyecto.

2003-2004 (octubre – mayo) **Empresa Bitumix S.A**, Geomensor en proyecto de construcción autopista central y autopista Vespucio Norte, Santiago.

2002-2003 (febrero-agosto) Empresa **Constructora Malleco**, Jefe de topografía proyectos de Conservación Global de caminos Melipilla Sur y Conservación periódica camino Santa Rita Las Rosas doble tratamiento asfáltico comuna de Pirque.

2001 – 2001, (mayo – diciembre), **Empresa Figueroa Vial y Cia. Ltda.** Topógrafo Proyecto Vial “Camino de Acceso a Puerto Punta Chungo”, de Minera Los Pelambres.

Montaje de planta elevadora de agua salada en Puerto para minera Los Pelambres.

2000 – 2000 (marzo – junio) Empresa Sculler y Rocco, topógrafo OOCC para Minera Los Pelambres.

ESTUDIOS Y TÍTULOS

- **Universidad Bernardo O'Higgins**, titulado **“Técnico Universitario de Nivel Superior en Geomensura”**, año 2000.
- **Universidad de Concepción**; egresado de **“Ingeniería de Ejecución en Geomensura”**.
- **Cartografía, Universidad Tecnológica Metropolitana**, (cincosemestres.)

CURSOS Y CERTIFICACIONES

- Especialización, uso y proceso en diversos tipos y marcas de equipos láser escáner 3D, con su respectivo software de procesamiento de nubes densas de puntos. Trimble TX 5 TX8 – X7, Laser Escáner Leica RTC-360.
- Uso y manejo de Civil AutoCAD con aplicación en Topografía e instrumentos topográficos convencionales.
- Uso y manejo de equipos GNSS Geodésicos todas las marcas.
- Configuración de software y firmware de equipos topográficos/ geodésicos.

Uso y procesamiento de datos de Levantamientos con Dron de diferentes marcas (Matrice 600 pro, Ebee, Phantom 4 RTK , Mavic 3 E, Matrice 4 E.

- Manejo de software Agisoft Metashape, Pix 4 D, Global Mapper para procesamiento de nube de puntos.
- Inglés nivel Intermedio.

- PUBLICACIONES

- Memoria para optar al título de Geomensor, titulada, **“Monitoreo Satelital Terrestre”**, publicada por la Universidad Bernardo O'Higgins, año 2000.
- Memoria para título de Ingeniero de Ejecución en Geomensura, de la Universidad de Concepción, **“EL SISTEMA GPS APLICADO A LA CONSTRUCCIÓN DE UNA RED BÁSICA VIAL BY-PASS CHUQUICAMATA - CALAM A RUTA B-24”**, año 2010.

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre : Pedro José Maldonado Troncoso.

Nacionalidad : Chilena.

Dirección Particular: Hacienda El Sol parcela 19. Comuna de Lampa –Santiago.

Fono Particular :+569 41509075 /

Correo Electrónico: pedromaldonadot@gmail.com

Licencia Conducir: B,C

Credencial DGAC Vigente hasta año 2028.